DVD-H1080
DVD-H1080R
DVD-H1080W

DVD plejer
korisnički priručnik

zamislite mogućnosti

Zahvaljujemo vam na kupnji ovog Samsungovog proizvoda.
Za primanje potpunije usluge molimo,
registrirajte svoj proizvod na
www.samsung.com/global/register

AK68-01823W

SAMSUNG

mjere opreza

1. Postavljanje

- Pogledajte identifikacijsku naljepnicu koja se nalazi na poleđini playera zbog ispravnog radnog napona.
- Player montirajte u ormarić s odgovarajućim ventilacijskim otvorima. (7~10 cm) Nemojte blokirati ventilacijske otvore bilo koje komponentne zbog cirkulacije zraka.
- Ne gurajte ladicu za disk rukom.
- Ne slažite komponente jednu iznad druge.
- Prije premještanja playera svakako isključite sve komponente.
- Prije povezivanja ostalih komponenti na ovaj player, svakako ih isključite.
- Nakon uporabe playera svakako uklonite disk i isključite player, naročito ako ga dulje vrijeme nećete rabiti.
- Strujni utikač koristi se kao uređaj za isključivanje i uvijek treba biti spreman za uporabu.

2. Za vašu sigurnost

- Ovaj proizvod koristi laser. Uporaba kontrola ili podešavanja ili izvođenje postupaka osim onih navedenih u daljnjem tekstu može rezultirati opasnom izlaganju radijaciji.
- Ne otvarajte poklopce niti sami ne popravljajte uređaj. Servisiranje prepustite kvalificiranom osoblju.

3. Oprez

- Player nije namijenjen industrijskoj, već uporabi u kućanstvu. Ovaj proizvod namijenjen je samo za osobnu uporabu.
- Uređaj se ne smije izlagati kapanju ili prskanju te se na njega ne smiju stavljati predmeti napunjeni tekućinom, poput vaza.
- Vanjski učinci poput osvjetljenja i statičkog elektriciteta mogu utjecati na normalan rad playera. Ako dođe do toga, tipkom POWER isključite i ponovno uključite player, ili iskopčajte i ponovno ukopčajte kabel za napajanje u zidnu utičnicu. Player će normalno raditi.
- Kada se zbog naglih promjena temperature unutar playera stvori kondenzat, player možda neće pravilno raditi. Ako dođe do toga, ostavite player na sobnoj temperaturi dok se njegova unutrašnjost ne osuši i dok opet ne počne normalno raditi.

4. Disk

- Disk nemojte čistiti namjenskim sprejevima za snimače, benzinom, razrjeđivačem ili drugim agresivnim otapalima koja mogu uzrokovati oštećenje površine diska.
- Ne dodirujte signalnu površinu diska. Držite za rubove ili za rub i rupu u sredini.
- Nježno obrišite prljavštinu, nikada preko diska ne prelazite krpom naprijed-natrag.

5. Informacije o okolišu

- Baterije korištene u ovom proizvodu sadrže kemikalije koje su štetne za okoliš.
- Zbog toga odlažite baterije na za to namijenjena sabirna mjesta prema federalnim, držanim ili lokalnim zakonima.

Jedinica proizvoda koja dolazi uz ovaj korisnički priručnik licencirana je pod određenim pravima o intelektualnom vlasništvu određenih trećih strana. Ova licenca ograničena je na privatnu, nekomercijalnu uporabu krajnjih potrošača za licencirani sadržaj. Nisu odobrena nikakva prava za komercijalnu uporabu. Licenca ne pokriva bilo koju jedinicu proizvoda osim ove jedinice proizvoda, a licenca nije proširena na bilo koju nelicenciranu jedinicu proizvoda ili postupak koji je u skladu s ISO/OUR 11172-3 ili ISO/OUR 13818-3 i uporabljen ili prodan u kombinaciji s ovom jedinicom proizvoda. Ova licenca pokriva jedino uporabu ove jedinice proizvoda za šifriranje i/ili dešifriranje audio datoteka sukladnih standardima ISO/OUR 11172-3 ili ISO/OUR 13818-3. Nikakva prava pod ovom licencom nisu odobrena za značajke ili funkcije koje nisu u skladu sa standardima ISO/OUR 11172-3 ili ISO/OUR 13818-3.

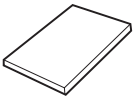
OPREZ : UPORABA KONTROLA, PODEŠAVANJA ILI POSTUPAKA OSIM ONIH OVDJE NAVEDENIH MOŽE REZULTIRATI OPASNOM IZLAGANJU RADIJACIJI.

prije početka

Dodatna oprema

Daljinski upravljač

Baterija za daljinski upravljač



Korisnički priručnik

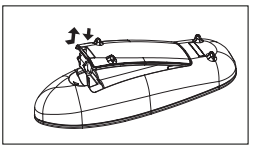
Video/audio kabel

The accessories which are not supplied are:

- Scart Cable
- Component Cable
- Coaxial Cable.
- HDMI-HDMI Cable.
- HDMI-DVI Cable.

Umetnite baterije u daljinski upravljač

1. Otvorite poklopac za baterije na donjoj strani daljin skog upravljača.
2. Umetnite bateriju.
   Pazite da polariteti (+ i -) odgovaraju.
3. Vratite poklopac za baterije.



Ako daljinski upravljač ispravno ne radi:

- Provjerite polaritet + - na bateriji (suha-ćelija)
- Provjerite je li baterija istrošena.
- Provjerite je li senzor daljinskog upravljača blokiran preprekama.
- Provjerite postoji li u blizini fluorescentno osvjetljenje.

sadržaj

Mjere opreza 2
Prije početka 3

Postavljanje

Opće značajke 4
Vrsta i karakteristike diska 5
Opis 6
Tura daljinskog upravljača 7

Veze

Biranje veze 8

Osnovne funkcije

Reprodukcija diska 15
Uporaba funkcija traženje i preskakanje 16
Uporaba funkcije prikaza 16
Uporaba izbornika Disk i Naslov 17
Ponovna reprodukcija 17
Spora reprodukcija 17

Napredne funkcije

Podešavanje proporcije slike (EZ View) 18
Odabir audio jezika 18
Odabir audio podnaslova 19
Mijenjanje kuta kamere 19
Uporaba funkcije Bookmark 20
Uporaba funkcije zumiranja 20
Izbornik Isječaka za MP3/WMA/JPEG/MPEG4/
CD audio 20
Odabir mape 21
MP3/WMA-CD audio reprodukcija. 21
MPEG4 reprodukcija 22
Reprodukcija medijskih datoteka
uporabom značajke USB Host 23
Snimanje CD-a 24
Reprodukcija CD-a sa slikama. 25
Picture CD Playback for HD JPEG 26

Mijenjanje izbornika postavljanja

Uporaba izbornika Setup (Postavljanje) 27
Postavljanje značajki jezika 27
Postavljanje audio mogućnosti. 28
Postavljanje mogućnosti prikaza 29
Postavljanje roditeljske kontrole 30
Postavljanje HDMI 32

Reference

Nadogradnja firmwarea 35
Rješavanje problema 36
Specifikacije 37

postavljanje

Opće značajke

Izvrstan zvuk
Dolby Digital, tehnologija koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories pruža kristalno čistu reprodukciju zvuka.

Zaslon
Mogu se gledati normalne i široke (16:9) slike.

Usporena reprodukcija
Važna scena može se gledati u usporenoj reprodukciji.

1080p reprodukcija
Ovaj player pretvara običan DVD za reprodukciju na 1080p TV-ima.

Roditeljske kontrole (DVD)
Roditeljske kontrolne omogućuju korisnicima da postave razinu nužnu da se djeci zabrani gledanje štetnih filmova poput onih s nasiljem, filmovima za odrasle itd.

Razne funkcije zaslonskog izbornika
Tijekom uživanja u filmovima možete birati razne jezike (audio/podnaslov) i kutove zaslona.

Progresivno skeniranje
Progresivno skeniranje stvara poboljšanu sliku s dvostruko više linija skeniranja u odnosu na konvencionalnu isprepletenu sliku.

EZ PRIKAZ (DVD)
Jednostavno gledanje omogućuje podešavanje slike prema veličine zaslona vašeg TV-a (16:9 ili 4:3).

Digitalni preglednik slika (JPEG)

Na svojem TV-u možete pregledavati digitalne fotografije.

Ponavljanje
Pjesmu ili film možete ponoviti jednostavnim pritiskom tipke REPEAT.

MP3/WMA
Ova jedinica može reproducirati diskove stvorene iz MP3/WMA datoteka.

MPEG4
Ova jedinica može reproducirati MPEG4 formate iz neke avi datoteke.

Snimanje CD-a
Ova značajka omogućuje kopiranje audio datoteka s diska na USB uređaj u MP3 formatu. (Samo audio CD (CD-DA))

HDMI (Multimedijsko sučelje visoke definicije)
HDMI smanjuje smetnje slike omogućujući putanju čistog digitalnog video/audio signala od playera do TV-a.

Napomena

- Diskovi koji se ne mogu reproducirati s ovim playerom.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - CDG-i reproduciraju samo audio, ali ne i slike.
- Sposobnost reprodukcije može ovisiti i o uvjetima snimanja.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V način)
- Jedinica možda neće reproducirati određene CD-R, CD-RW i DVD-R diskove zbog vrste diska ili uvjeta snimanja.

ZAŠTITA OD KOPIRANJA

Mnogi DVD diskovi šifrirani su zaštitom od kopiranja. Upravo zbog toga DVD player trebate spojiti direktno na TV, a ne na VCR. Spajanje na VCR rezultira izobličenom slikom s DVD diskova koji su zaštićeni od kopiranja.

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštite autorskog prava koje je zaštićeno metodama potraživanja određenih patenata iz SAD-a i drugih intelektualnih prava na vlasništvo u vlasništvu tvrtke Macrovision Corporation i drugih vlasnika prava. Uporabu ove tehnologije za zaštitu autorskog prava mora odobriti tvrtka Macrovision Corporation, a namijenjena je za kućno i drugo ograničeno gledanje osim ako tvrtka Macrovision Corporation nije odobrila drugačije. Zabranjen je reverzibilni inženjering ili rastavljanje.

IZLAZI PROGRESIVNOG SKENIRANJA (576p,720p,1080p)

"POTROŠAČI BI TREBALI ZNATI DA SVI TV SETOVI VISOKE DEFINICIJE NISU POTPUNO USKLADIVI S OVIM PROIZVODOM, A TO BI MOGLO UZROKOVATI PRIKAZ RUKOTVORINA U SLICI; U SLUČAJU PROGRESIVNOG SKENIRANJA 576, 720, 1080 PROBLEME SA SLIKOM TE SE PREPORUČUJE DA KORISNIK PREBACI VEZU NA IZLAZ "STANDARDNE DEFINICIJE". POSTOJE LI PITANJA VEZANA UZ USKLADIVOST VAŠEG TV SETA S OVIM MODELOM 576p, 720p, 1080p DVD PLAYERA MOLIMO, KONTAKTIRAJTE SAMSUNGOV SERVISNI CENTAR ZA KORISNIKE.

Vrsta i karakteristike diska

Ovaj DVD player može reproducirati sljedeće vrste diskova s odgovarajućim logotipima.

Vrste diskova (logotipi)	Vrste snimanja	Veličina diska	Maks. vrijeme reprodukcije	Karakteristike
DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Jednostrani 240 min Dvostrani 480 min	- DVD sadrži vrhunski zvuk i video zahvaljujući Dolby Digital i MPEG2 sustavu. - Razni zasloni i audio funkcije mogu se jednostavno birati sa zaslonskog izbornika.
		8 Cm	Jednostrani 80 min Dvostrani 160 min	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	- CD je snimljen kao Digital Signal s boljom audio kvalitetom, manje izobličenja i manjeg pada kvalitete audia tijekom vremena.
		8 Cm	20 min.	

Oznake diskova

	Regionalni broj reprodukcije
PAL	PAL sustav emitiranja u Velikoj Britaniji, Francuskoj, Njemačkoj itd.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disk
STEREO	Stereo disk
DIGITAL SOUND	Digital Audio disk
dts Digital Out	DTS disk
MP3	MP3 disk

Istodobno smijete umetnuti samo jedan DVD disk. Umetanjem dva ili više diskova njihova reprodukcija neće biti moguća, a to bi moglo oštetiti DVD player.

Regionalni broj

DVD player i diskovi šifrirani su prema regiji. Ove regionalne šifre moraju odgovarati da bi se disk reproducirao. Ako šifre ne odgovaraju, disk se neće reproducirati.

Regionalni broj ovog playera naveden je na stražnjoj ploči playera.

DivX certifikacija

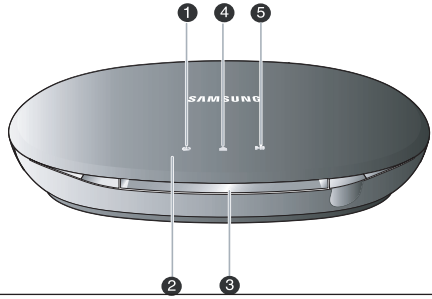
DIVX®

DivX, DivX Certified i pridruženi logotipi su trgovački znakovi tvrtke DivXNetworks, Inc i rabe se uz licencu.

postavljanje

Opis

Kontrole na prednjoj ploči



1. STANJE ČEKANJA/UKLJUČENO (⏻)
Kada je pritisnuta tipka STANDBY/ON, indikator nestaje, a player se uključuje.

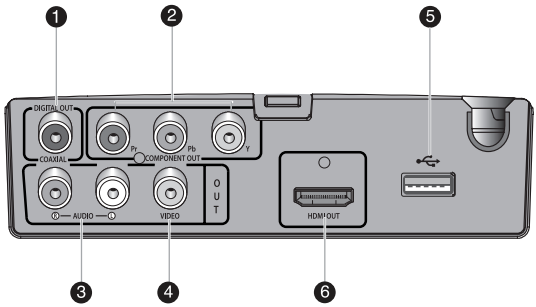
2. Indikator STANJE ČEKANJA
Kada se jedinica prvi put uključi ovaj indikator svijetli.

3. LADICA ZA DISK
Ovdje postavite disk.

4. OTVORI/ZATVORI /ZAUSTAVI (⏏)
Pritisnite za otvaranje i zatvaranje ladice za disk/ Zaustavlja reprodukciju diska.

5. REPRODUCIRAJ/PAUZIRAJ (⏯)
Počinje ili privremeno zaustavlja reprodukciju diska. .

Stražnja ploča



1. UTIKAČI DIGITALNOG AUDIO IZLAZA
- Za spajanje na kompatibilni Dolby Digital prijamnik uporabite koaksijalni digitalni kabel.
- Za spajanje na A/V pojačalo koje sadrži Dolby Digital, MPEG2 ili DTS dekoder uporabite koaksijalni digitalni kabel.

2. UTIKAČI KOMPONENTOG VIDEO IZLAZA
- Uporabite ove utikače ako imate TV s komponentnim videom s utikačima. Ovi utikači pružaju P_R, P_B i Y video.
- Ako je u izborniku postavljanja odabrano P-SCAN Video Output (P-SCAN video izlaz), radit će način progresivnog skeniranja.
- Ako je u izborniku postavljanja odabrano I-SCAN Video Output (I-SCAN video izlaz) radit će način isprepletenog skeniranja.

3. UTIKAČI AUDIO IZLAZA
- Spojite na utikače audio ulaza televizora ili audio/video prijamnika.

4. UTIKAČ ZA VIDEO IZLAZ
- Uporabite video kabel za spajanje na utikač video ulaza na televizoru.
- Video Output (Video izlaz) u izborniku postavljanja mora biti postavljena na I-SCAN.

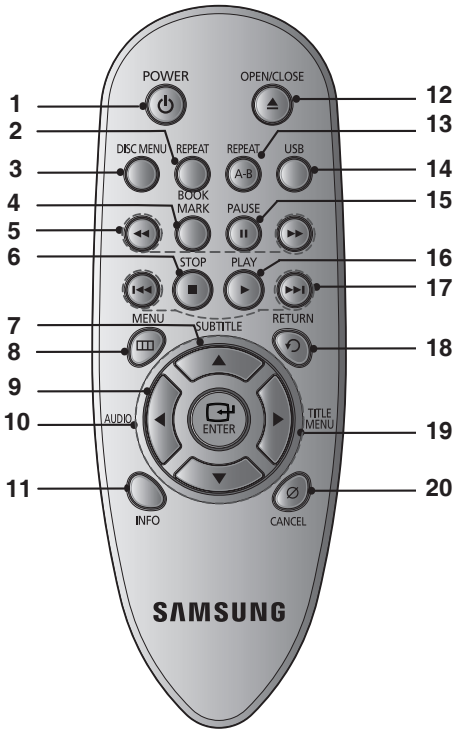
5. USB Host
- Spojite digitalni fotoaparat, MP3 player, memorijski uređaj, čitač kartica ili drugi uređaj za pohranu koji se može uklonitis.

6. HDMI OUT UTIKAČ
- Uporabite HDMI kabel za uključivanje ovog utikača u HDMI utičnicu na televizoru da biste dobili najbolju kvalitetu slike.
- Ako je HDMI kabel spojen na HDMI- uskladivi TV, HDMI će početi davati izlazni signalni u roku od 10 sekundi.

Napomena

- **U korisničkom priručniku TV-a provjerite podržava li vaš TV progresivno skeniranje (P-SCAN). Ako je progresivno skeniranje podržano, pratite upute u korisničkom priručniku TV-a vezane uz postavke progresivnog skeniranja u sustavu izbornika TV-a.**
- **HDMI izlaz ove jedinice može se spojiti na DVI utikač ili na drugi uređaj uporabom adaptera za pretvaranje. U tom slučaju nužno je uporabiti TV ili zaslon s HDCP-uskladivim DVI ulazom).**
- **Možda neće biti prikaza slike ako je DVD player spojen na TV ili ako zaslon nije uskladiv s gornjim formatom.**
- **Za detaljne informacije vezane uz HDMI terminal pogledajte priručnik suputama TV-a.**
- **Više informacija o načinu uporabe izbornika za postavljanje nalazi se na stranicama 29 ~ 30.**

Tura daljinskog upravljača



1. **Tipka DVD POWER**
   Uključuje napajanje ili stanje čekanja.
2. **Tipka REPEAT**
   Omogućuje ponovnu reprodukciju naslova, poglavlja, staze ili diska.
3. **Tipka DISC MENU**
   Prikazuje izbornik Disc (Disk).
4. **Tipka Bookmark**
5. **Tipke TRAŽENJE (◀◀ / ▶▶)**
   Omogućuju tražnje naprijed/natrag po disku.
6. **Tipka STOP (■)**
7. **Tipka SUBTITLE (▲)**
8. **Tipka MENU**
   Prikazuje izbornik DVD playera.
9. **Tipka AUDIO (◄)**
   Uporabite ovu tipku za pristup brojnim audio funkcijama na disku.
10. **Tipke ENTER ▲/▼,◄/►**
    Ova se tipka ponaša kao prekidač .
11. **Tipka INFO**
    Prikazuje trenutni način rada diska.
12. **Tipka OPEN/CLOSE (▲)**
    Za otvaranje i zatvaranje ladice za disk.
13. **Tipka REPEAT A-B**
    Omogućuje ponavljanje reprodukcije od točke A do B na disku.
14. **Tipka USB**
15. **Tipka PAUSE (II)**
    privremeno zaustavlja reprodukciju diska.
16. **Tipka PLAY (►)**
    Počinje zaustavlja reprodukciju diska.
17. **Tipke PRESKOČI (⏮ / ⏭)**
    Uporabite za preskakanje naslova, poglavlja ili staze.
18. **Tipka RETURN**
    Vraća na prethodni izbornik.
19. **Tipka TITLE MENU (►)**
    Prikazuje izbornik Title
20. **Tipka CANCEL**
    Uporabite za uklanjanje prikaza izbornika ili statusa sa zaslona.

veze

Biranje veze

Sljedeći pokazuje primjere veza koje se obično rabe za povezivanje DVD playera s TV-om i drugim komponentama.

Prije povezivanja DVD playera

- Prije povezivanje ili isključivanja bilo kojeg kabela uvijek najprije isključite DVD player, TV i ostale komponente.
- Za više informacije o povezivanju dodatnih komponenti pogledajte njihove korisničke priručnike.

Povezivanje na TV (VIDEO CVBS)

1

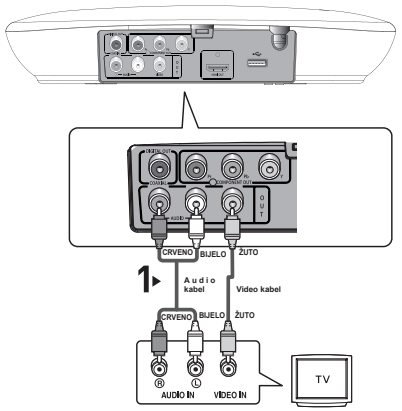
Uporabom audio/video kabela povežite terminale VIDEO (žuti)/AUDIO (crveni i bijeli) OUT (IZLAZ) na stražnjoj strani DVD playera na terminale VIDEO (žuti)/AUDIO (crveni i bijeli) IN (ULAZ) na TV-u.

2

Uključite DVD player i TV.

3

Pritišćite selektor ulaza na daljinskom upravljačku TV-a dok se video signal s DVD playera na pojavi na zaslonu TV-a.



Napomena

- **Ako je audio kabel postavljen previše blizu kabela napajanja može doći do šumova.**
- Želite li povezati pojačalo, molimo da pogledate stranicu za povezivanje pojačala. (Pogledajte stranice 13 do 14)
- Broj i položaj terminala mogu varirati ovisno o vašem TV setu. Molimo, pogledajte korisnički priručnik TV-a.
- Ako je na TV-u jedan terminal audio ulaza, povežite ga s [AUDIO OUT][lijevo] (bijeli) terminalom DVD playera.

Povezivanje na TV (Ispreplitanje)

- Povezivanje na TV uporabom komponentnih video kabela.
- Uživat ćete u visoko-kvalitetnoj i točnoj reprodukciji boje slika. Komponentni video separira element slike u crne i bijele(Y), plave(PB), crvene(PR) signale kako bi prikazao jasne i čiste slike. (Audio signali isporučuju se iz audio izlaza.)

1

Uporabom komponentnih video kabela (nisu uključeni) povežite terminal COMPONENT VIDEO OUT (KOMPONENTNI VIDEO IZLAZ) na stražnjoj strani DVD playera na terminal COMPONENT IN (KOMPONENTNI ULAZ) TV-a.

2

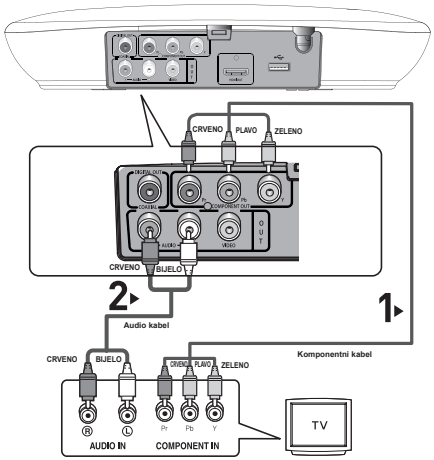
Uporabom audio kabela povežite terminale AUDIO (crveno i bijelo) IZLAZ na AUDIO (crveno i bijelo) ULAZ TV-a. Uključite DVD player i TV.

3

3
Pritišćite selektor ulaza na daljinskom upravljačku TV-a dok se komponentni signal s DVD playera ne pojavi na zaslonu TV-a.

4

U izborniku Display Setup (Postavljanje zaslona) postavite Video Output (Video izlaz) na I-SCAN. (Pogledajte stranicu 29-30)



Napomena

- Želite li povezati pojačalo, molimo da pogledate stranicu za povezivanje pojačala. (Pogledajte stranice 13 do 14)
- Komponentni terminal TV-a može biti označen s “R-Y, B-Y, Y” ili “Cr, Cb, Y” umjesto s “PR, PB, Y” što ovisi o proizvođaču. Broj i položaj terminala mogu varirati ovisno o TV setu. Molimo, pogledajte korisnički priručnik TV-a.

veze

Povezivanje na TV (progresivno)

1

Uporabom komponentnih video kabela (nisu uključeni) povežite terminal COMPONENT VIDEO OUT (KOMPONENTNI VIDEO IZLAZ) na stražnjoj strani DVD playera na terminal COMPONENT IN (KOMPONENTNI ULAZ) TV-a.

2

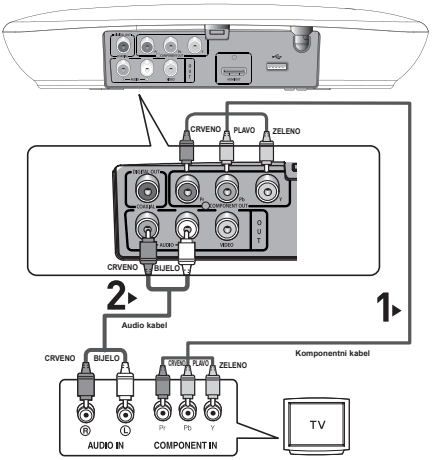
Uporabom audio kabela povežite terminale AUDIO (crveno i bijelo) IZLAZ na AUDIO (crveno i bijelo) ULAZ TV-a. Uključite DVD player i TV.

3

Pritišćite selektor ulaza na daljinskom upravljačku TV-a dok se komponentni signal s DVD playera ne pojavi na zaslonu TV-a.

4

U izborniku Display Setup (Postavljanje zaslona) postavite Video Output (Video izlaz) na P-SCAN. (Pogledajte stranicu 29-30)



Da biste vidjeli progresivni video izlaz,

- **U korisničkom priručniku TV-a provjerite podržava li vaš TV Progressive Scan (progresivno skeniranje). Ako je progresivno skeniranje podržano, pratite upute u korisničkom priručniku TV-a vezane uz postavke progresivnog skeniranja u sustavu izbornika TV-a.**
- **Ovisno o vašem TV-u, način povezivanja može se razlikovati od onoga s gornje slike.**

Napomena

- Što je „Progressive Scan“ (Progresivno skeniranje)?

  Progresivno skeniranje ima dvostruko više linija skeniranja od načina ispreplitanja izlaza. Način progresivnog skeniranja može dati bolju i jasniju kvalitetu slike.

Povezivanje na TV s DVI utikačem

1

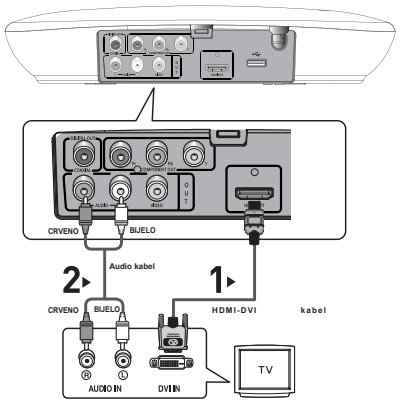
Uporabom HDMI-DVI kabela (nije uključen) povežite terminal **HDMI OUT (HDMI IZLAZ)** na stražnjoj strani DVD playera na terminal **DVI IN (DVI ULAZ)** TV-a.

2

Uporabom audio kabela povežite terminale **AUDIO (crveno i bijelo) IZLAZ** na terminale **AUDIO (crveno i bijelo) ULAZ** TV-a. Uključite DVD player i TV.

3

Pritišćite selektor ulaza na daljinskom upravljačku TV-a dok se DVI signal s DVD playera na pojavi na zaslonu TV-a.



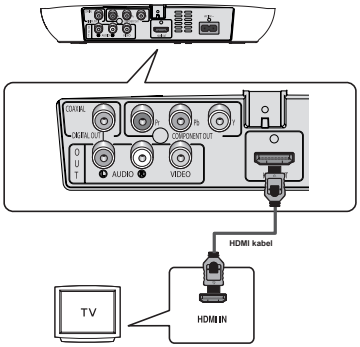
Povezivanje na TV s HDMI utikačem

1

Uporabom HDMI-HDMI kabela povežite terminal **HDMI OUT (HDMI IZLAZ)** na stražnjoj strani DVD playera na terminal **HDMI IN (HDMI ULAZ)** TV-a.

2

Pritišćite selektor ulaza na daljinskom upravljačku TV-a dok se HDMI signal s DVD playera na pojavi na zaslonu TV-a.



Specifikacije HDMI VIDEA

- Ovisno o vašem TV-u određene razlučivosti HDMI možda neće raditi.
- Molimo, pogledajte korisnički priručnik TV-a.
- Ako je HDMI ili HDMI-DVI kabel ukopčan u TV, izlaz DVD playera postavlja se na HDMI/DVI u roku od 10 sekundi.
- Ako izlaznu HDMI razlučivost postavite na 720p,1080p ili 1080i, HDMI izlaz daje bolju kvalitetu slike.
- Ako HDMI kabel povežete između Samsung TV-a i ovog DVD playera, DVD playerom moći ćete upravljati uporabom TV daljinskog upravljača. To je moguće samo sa Samsung TV-ima koji podržavaju Anynet+(HDMI-CEC). (Pogledajte stranicu 32)
- Ako vaš TV ima logotip Anynet+ , tada će Anynet+ podržavati Anynet+ Function.

veze

- **HDMI (Multimedijsko sučelje visoke definicije)**

  HDMI je sučelje koje omogućuje digitalni prijenos video i audio podataka sa samo jednim konektorom. Uporabom HDMI-a DVD player prenosi digitalni video i audio signal te na TV-u koji ima ulaznu HDMI utičnicu prikazuje živopisnu sliku.

- **Opis HDMI povezivanja**

  HDMI konektor – nesažeti video podaci i digitalni audio podaci (LPCM ili podaci Bit Stream).

  - Iako player rabi HDMI kabel, na TV šalje samo čisti digitalni signal.
  - Ako vaš TV ne podržava HDCP (zaštitu digitalnog sadržaja visoke propusnosti), na zaslonu se pojavljuje snijeg.

- **Zašto Samsung koristi HDMI?**

  Analogni TV-i zahtijevaju analogni video/audio signal. Međutim, prilikom reprodukcije DVD-a, podatak prenesen na TV je digitalan. Zbog toga je potreban digitalno - analogni pretvarač (u DVD playeru) ili analogno - digitalni pretvarač (u TV-u). Tijekom pretvaranja, kvaliteta slike je smanjena zbog šuma i gubitka signala. DVI tehnologija je superiorna zbog toga što ne zahtijeva D/A pretvaranje te daje čisti digitalni signal od playera do TV-a.

- **Što je HDCP?**

  HDCP (zaštita digitalnog sadržaja visoke propusnosti) je sustav za zaštitu protiv kopiranja DVD sadržaja prenesenog putem DVI-a. On pruža sigurnu digitalnu vezu između video izvora (PC, DVD itd.) i uređaja za prikaz (TV, projektor itd.). Sadržaj se u izvornom uređaju šifrira kako bi se spriječila neovlaštena uporaba.

Veza na audio sustav (2-kanalno pojačalo)

1

Uporabom audio kabela povežite terminale **AUDIO (crveno i bijelo) IZLAZ** na terminale **AUDIO (crveno i bijelo) ULAZ** pojačala.

2

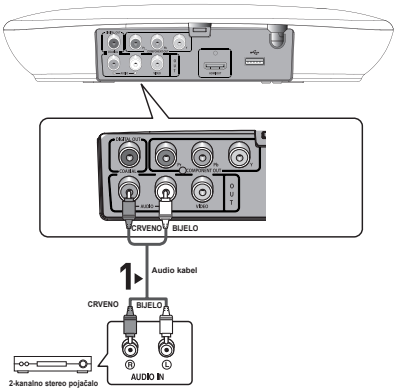
Uporabom kabela za video signale povežite terminale VIDEO ili **COMPONENT OUT (VIDEO ILI KOMPONENTNI IZLAZ)** na stražnjoj strani DVD playera s terminalom VIDEO or **COMPONENT IN (VIDEO ILI KOMPONENTNI ULAZ)** TV-a prema opisu na stranicama 9 do 12.

3

Uključite DVD player, TV i pojačalo.

4

Pritisnite tipku za odabir ulaza na pojačalu da odaberete vanjski ulaz kako biste čuli zvuk s DVD playera.



Napomena

- **Molimo, prilikom uključivanja pojačala smanjite glasnoću. Nagli glasni zvuk mogao bi oštetiti zvučnike i vaš sluh.**
- Molimo, postavite audio na zaslonskom izborniku u skladu s pojačalom. (Pogledajte stranice 28 do 29)
- Položaj terminala može varirati ovisno o pojačalu.
  Molimo, pogledajte korisnički priručnik pojačala.

veze

Veza na audio sustav (Dolby digital, MPEG2 ili DTS pojačalo)

1

Ako pomoću koaksijalnog kabela (nije uključen) povezujete terminal **DIGITALNI AUDIO IZLAZ (KOAKSIJALNI** na stražnjoj strani DVD playera s terminalom **DIGITALNI AUDIO ULAZ (KOAKSIJALNI)** pojačala.

2

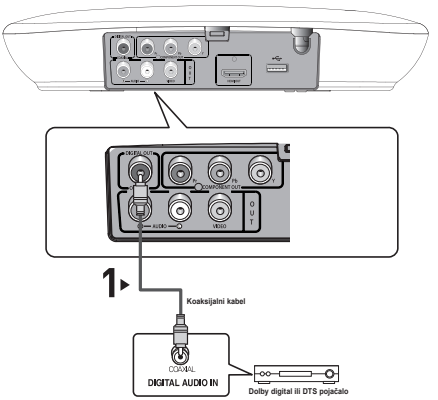
Uporabom kabela za video signale povežite terminale **VIDEO**, **COMPONENT (KOMPONENTNI)** ili **HDMI IZLAZ** (samo DVD-F1080) na stražnjoj strani DVD playera s terminalima **VIDEO**, **COMPONENT (KOMPONENTNI)** ili **DVI ULAZ** TV-a prema opisu na stranicama 8 do 11.

3

Uključite DVD player, TV i pojačalo.

4

Pritisnite tipku za odabir ulaza na pojačalu da odaberete vanjski ulaz kako biste čuli zvuk s DVD playera. Za postavljanje audio ulaza pojačala pogledajte korisnički priručnik pojačala.



Napomena

- **Molimo, prilikom uključivanja pojačala smanjite glasnoću. Nagli glasni zvuk mogao bi oštetiti zvučnike i vaš sluh.**
- Molimo, postavite audio na zaslonskom izborniku u skladu s pojačalom. (Pogledajte stranice 28 do 29)
- Položaj terminala može varirati ovisno o pojačalu.
  Molimo, pogledajte korisnički priručnik pojačala.

osnovne funkcije

Reprodukcija diska

Prije reprodukcije

- Uključite TV i postavite ga na ispravni video ulaz pritiskom tipke TV/VIDEO na daljinskom upravljaču TV-a.
- Ako ste povezali vanjski audio sustav, uključite ga i postavite na ispravan audio ulaz.

Kada, nakon ukopčavanja playera, prvi put pritisnete tipku **NAPAJANJA** DVD-A, pojavljuje se ovaj zaslon: Želite li odabrati jezik, pritisnite tipku ▲/▼ a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
(Ovaj će se zaslon pojaviti samo kada prvi put ukopčate player.)
Nije li postavljen jezik za početni zaslon, postavke se mogu promijeniti svaki put kada uključite ili isključite napajanje. Stoga pazite da odaberete jezik koji želite koristiti.
Nakon odabira jezika izbornika možete ga promijeniti držanjem pritisnute tipke (►II) na prednjoj ploči jedinice dulje od 5 sekundi kada u jedinici nema diska. Potom se ponovno pojavljuje prozor **SELECT MENU LANGUAGE (ODABERI JEZIK IZBORNIKA)** u kojem možete ponovno postaviti željeni jezik.

Reprodukcija

1. Pritisnite tipku **OPEN/CLOSE (▲)**. Pali se svjetlo indikatora STANDBY (STANJE ČEKANJA), a ladica se otvara.
2. Pažljivo stavite disk u ladicu tako da naljepnica na disku gleda prema gore.
3. Pritisnite tipku **PLAY(►)** ili **OPEN/ CLOSE (▲)** da zatvorite ladicu za disk.

- Kada zaustavite reprodukciju diska player pamti mjesto zaustavljanja, pa kada ponovno pritisnete tipku PLAY(►), reprodukcija će se nastaviti od tog mjesta.

4. **Zaustavljanje reprodukcije**
   Tijekom reprodukcije pritisnite tipku **STOP (■)**.
5. **Uklanjanje diska**
   Pritisnite tipku **OPEN/CLOSE (▲)**.
6. **Pauziranje reprodukcije**
   Tijekom reprodukcije pritisnite tipku **PAUZIRAJ (II)**.
   - Zaslon se zaustavlja, a zvuka nema.
     Za nastavak reprodukcije ponovno pritisnite tipku PLAY (►).
7. **Usporena reprodukcija**
   Tijekom načina PAUZIRAJ pritisnite tipku **TRAŽENJE (◄◄ / ►►)** da biste odabrali brzinu reprodukcije između 1/2, 1/4, 1/8 i 1/16 normalne brzine.
   - Tijekom spore reprodukcije ne čuje se zvuk.
   - Za nastavak normalne reprodukcije pritisnite tipku PLAY (►I).
8. **Step Motion Play (Except CD)**
   Press the **SKIP (►►I)** button on the remote control during **PAUSE** mode.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during **STEP** mode.
   - Press the **PLAY (►)** button to resume normal play.
   - You can only perform step motion play in the forward direction.

Napomena

- Ako se player ostavi u načinu zaustavljene reprodukcije više od jedne minute bez ikakve interakcije korisnika, aktivirat će se čuvar zaslona. Za nastavak normalne reprodukcije pritisnite tipku PLAY (►).
- Ako se player ostavi u načinu zaustavljene reprodukcije više od 30 minuta, napajanje će se automatski isključiti (funkcija Automatic Power-Off).
- Ako se player ostavi u načinu pauziranja oko 5 minuta, on će se zaustaviti.
- Ova ikona (⊘) označava pritisak pogrešne tipke.

osnovne funkcije

Uporaba funkcija Traženje i Preskakanje

Tijekom reprodukcije možete brzo tražiti po poglavlju ili stazi te rabiti funkciju preskakanja za skakanje na sljedeći odabir.

Traženje po poglavlju ili stazi

Tijekom reprodukcije držite pritisnutom tipku **TRAŽENJE** (◀◀ ili ▶▶) na daljinskom upravljaču dulje od 1 sekunde.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

Napomena

- Brzina označena u ovoj funkciji može se razlikovati od stvarne brzine reprodukcije.
- Tijekom načina traženje ne čuje se nikakav zvuk (osim CD-a).

Preskakanje staza

Tijekom reprodukcije pritisnite tipku **PRESKOČI** (⏮ ili ⏭).

- Ako tijekom reprodukcije DVD-a pritisnete tipku PRESKOČI (⏭), one pomiče na sljedeće poglavlje. Ako pritisnete tipku PRESKOČI (⏮), ona pomiče na početak poglavlja. Još jedan pritisak pomiče na početak prethodnog poglavlja.
- Ako tijekom reprodukcije CD-a u načinu Menu Off (Isključen izbornik) pritisnete tipku PRESKOČI (⏭), ona pomiče na sljedeću stazu. Ako pritisnete tipku PRESKOČI (⏮), ona pomiče na početak staze. Još jedan pritisak pomiče na početak prethodne staze.

Uporaba funkcije prikaza

Pri reprodukciji DVD/MPEG4 diska

1. Tijekom reprodukcije pritisnite tipku **INFO** na daljinskom upravljaču.
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali željenu stavku.
3. Pritišćite tipke ◄/► za određivanje željenih postavki, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
4. Ponovno pritisnite tipku **INFO** da zaslon nestane.

Napomena

	Za pristup željenom naslovu kada se na disku nalazi nekoliko naslova. Na primjer, ako na DVD-u postoji više od jednog filma, svaki će film biti označen.
	Većina DVD diskova snimljena je po poglavljima tako da brzo možete pronaći određeni odlomak.
	Omogućuje reprodukciju filma od željenog vremena. Kao referencu morate upisati početno vrijeme. Funkcija vremenskog traženja na nekim diskovima ne radi.
	Odnosi se na jezik zvučnog zapisa filma. U ovom primjeru, zvučni zapis reproducira se na engleskom jeziku od poglavlja 5.1. DVD disk može imati do osam različitih zvučnih zapisa
	Odnosi se na jezik podnaslova dostupan na disku. Moći ćete odabrati jezik podnaslova ili, ako želite, isključiti podnaslove sa zaslona. DVD disk može imati do 32 različita podnaslova.
	Proporcija slika može se jednostavno podesiti prema veličini zaslona vašeg TV-a.
	Ovaj gumb ima funkciju prečaca. Pritisnite ENTER za aktiviranje funkcije Zoom (Zumiranje).
	To access the desired Angle function. Some DVD disc are have more than one recorded angle.

Uporaba izbornika Disk i Naslov

Upotreba izbornika Disk

1. Tijekom reprodukcije DVD-a pritisnite tipku **DISC MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite gumb ▲/▼ za navigaciju/odabir promjene, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ponovno pritisnite tipku **RETURN/DISC MENU** da zaslon nestane.

Napomena
- Izbornik Disk možda neće raditi kod nekih diskova.
- Izbornik Disk možete rabiti i pomoću tipke DISC MENU na daljinskom upravljaču.

Uporaba izbornika naslova

1. Tijekom reprodukcije DVD-a pritisnite tipku ► **/TITLE MENU** na daljinskom upravljaču.
2. Pritisnite gumb ▲/▼ za navigaciju/odabir promjene, a zatim pritisnite gumb **ENTER**.
3. Ponovno pritisnite tipku **RETURN** da zaslon nestane.

Napomena
- Izbornik Disk možda neće raditi kod nekih diskova.
- Izbornik Disk možete rabiti i pomoću tipke DISC MENU na daljinskom upravljaču.

Ponovna reprodukcija

Ponovite trenutnu stazu, poglavlje, naslov odabrani dio (A-B) ili sve na disku.

Pri reprodukciji DVD-a

- DVD se ponovno reproducira po poglavlje ili naslovu.
- Chapter : ponavlja poglavlje koje se reproducira.
- Title : ponavlja naslov koji se reproducira.
- Disc : ponavlja disku koji se reproducira.
- Off

Uporaba funkcije A-B Repeat

1. U točki od koje želite početi ponovnu reprodukciju (A) pritisnite tipku **REPEAT A-B**.
2. U točki u kojoj želite zaustaviti ponovnu reprodukciju (AB) pritisnite tipku **REPEAT A-B**.

DVD

Napomena
- A-B REPEAT (A-B PONOVI) omogućuje vam da postavite točku (B) do koje je prošlo najmanje 5 sekundi vremena reprodukcije od postavljanja točke (A).
- Funkcija Repeat (Ponovi) možda neće raditi kod nekih diskova.

Spora reprodukcija

Ova vam značajka omogućuje da sporo ponavljate reprodukciju scena koje sadrže sportske, plesne, instrumentalne dijelove kako biste ih mogli proučavati.

Pri reprodukciji DVD-a

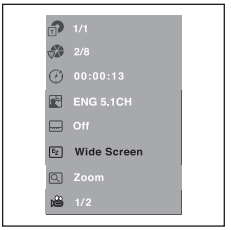
1. Tijekom reprodukcije pritisnite tipku **PAUZIRAJ (II)**.
2. Tijekom načina PAUZIRAJ pritisnite tipku **TRAŽENJE (◀◀ / ▶▶)** da biste odabrali brzinu reprodukcije između 1/2, 1/4, 1/8 i 1/16 normalne brzine.

napredne funkcije

Podešavanje proporcije slike (EZ View)

Za reprodukciju s proporcijom slike (DVD)

1. Tijekom reprodukcije ili pauziranja pritisnite tipku INFO (IZBORNIK) na daljinskom upravljaču
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabralit .
   Pritišćite tipke ◄/►, Veličina zaslona se mijenja kada se tipka uzastopce pritišće.
3. Ponovno pritisnite tipku INFO da zaslon nestane.



Ako rabite 16:9 TV

Za diskove proporcija 16:9

- **WIDE SCREEN (ŠIROKI ZASLON)**
  Prikazuje sadržaj DVD naslova u proporciji 16:9.
- **SCREEN FIT (PRILAGODBA ZASLONU)**
  Gornji i donji dijelovi zaslona su odrezani. Pri reprodukciji diskova proporcija 2,35:1, crne trake na vrhu i dnu zaslona će nestati. Slika će izgledati vertikalno rastegnuta. (Crne trake možda neće u potpunosti nestati, ovisno o vrsti diska.)
- **ZOOM FIT (PRILAGODBA ZUMA)**
  Gornji, donji, lijevi i desni dio zaslona su odrezani, a središnji dio zaslona je povećan

Za diskove proporcija 4:3

- **Normal Wide (Normalno široki)**
  Prikazuje sadržaj DVD naslova u proporciji 16:9. Slika će izgledati horizontalno rastegnuta.
- **SCREEN FIT (PRILAGODBA ZASLONU)**
  Gornji i donji dijelovi zaslona su odrezani, a pojavljuje se cijeli zaslon. Slika će izgledati vertikalno rastegnuta.
- **ZOOM FIT (PRILAGODBA ZUMA)**
  Gornji, donji, lijevi i desni dijelovi zaslona su odrezani, a središnji dio zaslona je povećan.
- **Vertical Fit (Vertikalna prilagodba)**
  Kada se 4:3 DVD gleda na 16:9 TV-u, crne trake pojavit će se na lijevoj i desnoj strani zaslona čime se sprječava izgled horizontalno rastegnute slike.

Ako rabite 4:3 TV

Za diskove proporcija 16:9

- 4:3 Letter Box
Prikazuje sadržaj DVD naslova u proporciji 16:9. Na vrhu i dnu zaslona pojavljuju se crne trake.

- 4:3 Pan Scan
Lijevi i desni dijelovi zaslona su odrezani, a prikazuje se središnji dio 16:9 zaslona.

- SCREEN FIT (PRILAGODBA ZASLONU)
Gornji i donji dijelovi zaslona su odrezani, a pojavljuje se cijeli zaslon. Slika će izgledati vertikalno rastegnuta.

- ZOOM FIT (PRILAGODBA ZUMA)
Gornji, donji, lijevi i desni dio zaslona su odrezani, a središnji dio zaslona je povećan.

Za diskove proporcija 4:3

- Normal Screen (Normalni zaslon)
Prikazuje sadržaj DVD naslova u proporciji 4:3.

- SCREEN FIT (PRILAGODBA ZASLONU)
Gornji i donji dijelovi zaslona su odrezani, a pojavljuje se cijeli zaslon. Slika će izgledati vertikalno rastegnuta.

ZOOM FIT (PRILAGODBA ZUMA)
Gornji, donji, lijevi i desni dijelovi zaslona su odrezani, a središnji dio zaslona je povećan.

Napomena
Ova se funkcija može različito ponašati što ovisi o vrsti diska.

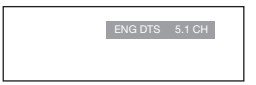
Odabir audio jezika

Tipkom ◄/AUDIO možete brzo i jednostavno odabrati željeni audio jezik.

Uporaba tipke ◄/AUDIO (DVD/ MPEG4)

1. Pritisnite tipku ◄/**AUDIO**. Audio se mijenja kada se tipka uzastopce pritišće. Audio jezici su na DVD-u prikazani kraticama.

DVD



Na daljinskom upravljaču uzastopce pritišćite tipku **AUDIO◄**/ da biste odabrali željeni Audio na MPEG4 disku, pa pritisnite **ENTER**.

MPEG4

Napomena

- Ova funkcija ovisi o tome jesu li audio jezici na disku šifrirani i možda neće raditi.
- DVD disk može sadržavati do 8 audio jezika.
- Da bi se pojavio isti audio jezik svaki put kada reproducirate DVD; Pogledajte „Uporaba audio jezika“ na stranici 28.
- Postoji mogućnost pojavljivanja poruka upozorenja ako uređaj (TV) spojen na HDMI ne podržava digitalni zvučni zapis RAW formata.

Odabir jezika podnaslova

Tipkom ▲/SUBTITLE možete brzo i jednostavno odabrati željeni podnaslov.

Uporaba tipke ▲/SUBTITLE (DVD/ MPEG4) (PODNASLOV)

1. Pritisnite tipku ▲/**SUBTITLE**. Jezici podnaslova su na DVD-u prikazani kraticama. Podnaslov se mijenja kada se tipka uzastopce pritišće.

DVD

Na daljinskom upravljaču uzastopce pritišćite tipku ▲/**SUBTITLE** da biste odabrali željeni jezik podnaslova na MPEG4 disku, pa pritisnite **ENTER**.

MPEG4

Napomena

- U skladu s diskovima morat ćete mijenjati željeni podnaslov u izborniku Disk. Pritisnite tipku DISC MENU (IZBORNIK DISK).
- Ova funkcija ovisi o tome koji su podnaslovi na disku šifrirani i možda neće raditi.
- DVD disk može sadržavati do 32 jezika podnaslova.
- Da bi se pojavio isti jezik podnaslova svaki put kada reproducirate DVD; Pogledajte „Uporaba jezika podnaslova“ na stranici 28.

Mijenjanje kuta kamere

Kada DVD sadrži višestruke kutove za određenu scenu, možete uporabiti funkciju ANGLE (KUT).

Uporaba funkcije ANGLE (KUT) (DVD)

Ako disk sadrži višestruke kutove, na zaslonu se pojavljuje ANGLE (KUT).

1. Tijekom reprodukcije ili pauziranja pritisnite tipku INFO (IZBORNIK) na daljinskom upravljaču
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali .
3. Na daljinskom upravljaču pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni kut.
4. Ponovno pritisnite tipku INFO da zaslon nestane.

Napomena

- Ako disk ima samo jedan kut, tada ova značajka neće raditi. Trenutno vrlo mali broj diskova ima ovu značajku.
- Ovisno o disku ove funkcije možda neće raditi.

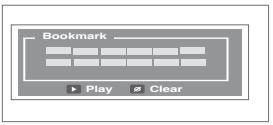
napredne funkcije

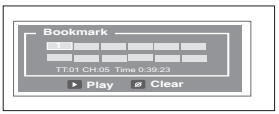
Uporaba funkcije Bookmark

Ova vam značajka omogućuje da označite dijelove na DVD-u kako biste ih kasnije mogli brzo pronaći.

Uporaba funkcije Bookmark (DVD)

1. Tijekom reprodukcije pritisnite tipku BOOKMARK na daljinskom upravljaču.
2. Kada dođete do scene koju želite označiti pritisnite tipku ENTER. Istodobno možete označiti najviše 12 scene.



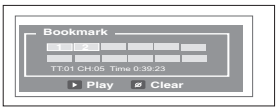


Napomena

- Funkcija Bookmark možda neće raditi kod nekih diskova.

Pozivanje označene scene

1. Tijekom reprodukcije pritisnite tipku BOOKMARK na daljinskom upravljaču.
2. Pritišćite tipke ◄/►/▲/▼ da biste odabrali označenu scenu.
3. Pritisnite tipku **PLAY** (►) da biste preskočili na označenu scenu.



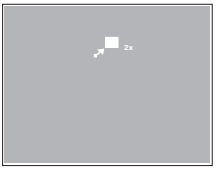
Brisanje oznake

1. Tijekom reprodukcije pritisnite tipku BOOKMARK na daljinskom upravljaču.
2. Pritišćite tipke ◄/►/▲/▼ da biste odabrali označenu scenu.
3. Pritisnite tipku **CANCEL** da biste izbrisali broj oznake.

Uporaba funkcije zumiranja

Uporaba funkcije Zoom (DVD)

1. Tijekom reprodukcije ili pauziranja pritisnite tipku **INFO** (IZBORNIK) na daljinskom upravljaču.
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali , a zatim pritišćite **ENTER a biste slijedom zumirali** 2x, 3x, 4x.
3. Ponovno pritisnite tipku **INFO** da zaslon nestane.



Izbornik Isječaka za MP3/ WMA/JPEG/MPEG4/CD audio

Audio CD ili diskovi s datotekama MP3/WMA/JPEG sadrže pojedinačne pjesme i/ili slike koje se mogu rasporediti po mapama kako je dolje prikazano. Ovo je slično načinu na koji rabite računalo za postavljanje datoteka u različite mape.

Otvorite ladicu za disk.
Postavite disk u ladicu.
Zatvorite ladicu.
Ladica se zatvara, a prikazuje se ovaj zaslon.

- : Način trenutne reprodukcije : Postoje četiri načina. Njih možete redom birati pritišćući tipku **REPEAT**.
  - Off (Isključeno) : Normal Playback
  - Track (Staza) : Ponavlja trenutnu stazu.
  - Folder (Mapa) : Ponavlja trenutnu mapu.
  - Random (Nasumično) : Datoteke na disku reproducirat će se nasumičnim redoslijedom.

- ■ : Ikona datoteke STOP
- ▶ : Ikona datoteke PLAY
- MP3 : Ikona datoteke MP3.
- CD : Ikona CD audio datoteke.
- WMA : Ikona datoteke WMA.
- : Ikona mape.
- JPG : Ikona JPEG datoteke.
- : Ikona trenutne mape.
- AVI : Ikona datoteke AVI.

Odabir mape

- Za odabir Glavna mapa

Pritisnite tipku **RETURN** da prijeđete u glavnu mapu, ili pritišćite tipke ▲/▼ kako biste odabrali "..", a zatim pritisnite **ENTER** za prelazak u glavnu mapu.

MP3/WMA/CD audio reprodukcija

1. Otvorite ladicu za disk. Postavite disk u ladicu. Zatvorite ladicu.
   - Kada disk ili mapa sadrže MP3 i WMA datoteke reproducira se samo jedna vrsta datoteka.
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali datoteku pjesme. Pritisnite **ENTER** za početak reprodukcije datoteke pjesme.

Ponovljena/nasumična reprodukcija

Da biste promijenili način reprodukcije pritisnite tipku **REPEAT**. Postoje četiri načina poput **Off**, **Track**, **Folder** i **Random**.

- Off (Isključeno) : Normal Playback (Normalna reprodukcija)
- Track (Staza) : Ponavlja trenutnu datoteku pjesme.
- Folder (Mapa) : Ponavlja datoteke pjesama koje imaju isti nastavak imena u trenutnoj mapi.
- Random (Nasumično) : Datoteke pjesama s istim nastavkom imena reproducirat će se nasumičnim redoslijedom.

Za nastavak normalne reprodukciju pritisnite tipku **CANCEL**.

CD-R MP3/WMA datoteka

Kada na CD-R snimate MP3 ili WMA datoteke, molimo pratite sljedeće.

- Vaše MP3 ili WMA datoteke trebaju biti u formatu ISO 9660 ili JOLIET.

Datoteke formata ISO 9660 i Joliet MP3 ili WMA datoteke uskladive su s Microsoftovim operacijskim sustavima DOS i Windows te s Appleovim Mac OS-om. Ovaj se format najviše koristi.

- Pri imenovanju MP3 ili WMA datoteka ne prelazite 8 znakova, a za nastavak imena datoteke rabite ".mp3, .wma".

Opći oblik imena : Naslov.mp3 ili Naslov.wma. Pri slaganju naslova svakako uporabite 8 ili manje znakova bez praznim mjesta u imenu te izbjegavajte uporabu posebnih znakova, uključujući : (.,/,\,=,+).

- Pri snimanju MP3 datoteka rabite dekompresijsku brzinu prijenosa od najmanje 128 Kb/s.

Dobivanje zvuka audio CD-a zahtijeva analogno/digitalnu brzinu uzorkovanja, odnosno pretvaranje u MP3 format pri najmanje 128 Kb/s do 160 Kb/s. Međutim, odabir većih brzina poput 192 Kb/s ili većih samo rijetko daje bolju kvalitetu zvuka. Nasuprot tome, datoteke s dekompresijskim brzinama ispod 128Kb/s neće se normalno reproducirati.

- Pri snimanju WMA datoteka rabite dekompresijsku brzinu prijenosa od najmanje 64 Kb/s.

Kvaliteta zvuka kod WMA datoteka u osnovi ovisi o odabranoj brzini kompresije/dekompresije.

Dobivanje zvuka audio CD-a zahtijeva analogno/digitalnu brzinu uzorkovanja, odnosno pretvaranje u WMA format pri najmanje 64 Kb/s do 192 Kb/s. Nasuprot tome, datoteke s dekompresijskim brzinama ispod 64 Kb/s ili iznad 192 Kb/s neće se normalno reproducirati.

- Ne pokušavajte snimati autorskim pravom zaštićene MP3 datoteke.

Određene "osigurane" datoteke su šifrirane i zaštićene kodom za sprječavanje neovlaštenog kopiranja. Te su datoteke sljedećih vrsta: Windows MediaTM (registrirani trgovački znak tvrtke Microsoft Inc) i SDMITM (registrirani trgovački znak The SDMI Foundation). Takve datoteke nećete moći kopirati.

- Važno:

Gornje preporuke ne mogu se uzeti kao jamstvo da će DVD player reproducirati snimke MP3 datoteka ili kao osiguranje kvalitete zvuka. Trebali biste imati na umu da određene tehnologije i načini za snimanje MP3 datoteka na CD-R-ove sprječavaju reprodukciju ovih datoteka na vašem DVD playeru (u većini slučajeva smanjena kvaliteta zvuka, a u nekim slučajevima nemogućnost playera da čita te datoteke).

- Ova jedinica može reproducirati najviše 500 datoteka i 500 mapa po disku.

napredne funkcije

MPEG4 reprodukcija

Funkcija reprodukcije MPEG4

AVI datoteke rabe se da sadrže audio i video podatke. Mogu se reproducirati samo datoteke AVI formata s ".avi" nastavcima imena datoteka.

1. Otvorite ladicu za disk. Postavite disk u ladicu. Zatvorite ladicu.
2. Pritišćite tipke ▲/▼ ili ◄/► da biste odabrali avi datoteku (DivX/XiviD), a zatim pritisnite tipku **ENTER**.

Ponavljanje reprodukcije

Da biste promijenili način reprodukcije pritisnite tipku REPEAT (PONOVI). Postoje 3 načina poput Off (Isključno), Folder (Mapa) i Random (Nasumično).

- Folder (Mapa) : ponavlja AVI datoteke pjesama koje imaju isti nastavak imena u trenutnoj mapi.
- Title (Naslov) : ponavlja naslov koji se reproducira.

Opis funkcije MPEG4

Funkcija	Opis	Referentna stranica
PRESKOČI (⏮ili ⏭)	Tijekom reprodukcije pritisnite tipku ⏮ ili ⏭ to pomiče prema naprijed ili prema natrag za 5 minuta.	-
TRAŽI (◀◀ ili ▶▶)	Tijekom reprodukcij pritisnite tipku TRAŽI (◀◀ ili ▶▶), a zatim je ponovno pritisnite za traženje pri većoj brzini. Omogućuje traženje pri većoj brzini u AVI datoteci. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Omogućuje traženje pri manjoj brzini u AVI datoteci. (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X)	P 15
ZOOM	Slijedom 2X/4X/2X/Normalno	P 20

- Ove funkcije možda neće raditi što ovisi o MPEG4 datoteci.

CD-R AVI datoteka

Ova jedinica može reproducirati sljedeće formate s video kompresijom unutar AVI formata datoteke:
- DivX 3.11 sadržaj
- DivX 4 sadržaj (na temelju MPEG-4 jednostavnog profila)
- DivX 5 sadržaj (MPEG-4 jednostavnog profila i dodatnih značajki poput dvosmjernih okvira. Podržani su Qpel i GMC.)
- XviD MPEG-4 uskladiv sadržaj.

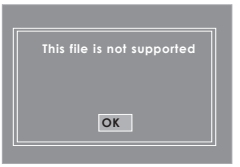
DVD-RW i DVD+R

Format koji podržava DivX datoteku :
- Osnovni DivX format DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4 uskladivi video kodek) i DivX Pro
- Format datoteke : *.avi, *.div, *.divx.

Ova jedinica podržava sve razlučivosti do dolje navedenog maksimuma.

DivX3.11 & DivX4 & Xvid	DivX5
Brzine mogu fluktuirati: Uređaj može preskočiti dekodiranje dijelova s višim brzinama prijenosa i početi dekodiranje ponovno kada se brzina prijenosa vrati na normalnu.	720 x 480 na 30 okvira/s 720 x 576 na 25 okvira/s : Maksimalna brzina prijenosa : 4 Mb/s

Moguće poruke upozorenja mogle bi se pojaviti kada ćete pokušati reproducirati DivX/AVI datoteke koje su:
1. No Authorization (Bez ovlaštenja)
   - Datoteka s pogrešnim registracijskim kodom.
2. Unspported Codec (Nepodržani kodek)
   - Datoteke s određenim vrstama kodeka, verzijama (npr. MP4, AFS i ostali vlasnički kodeki) ovaj player ne podržava.
3. Unsupported Resolution (Nepodržana razlučivost)
   - Datoteke s razlučivostima većim od onih iz specifikacija playera nisu podržane.



Napomena

- Razlučivost koju može podržavati model DVDH1080 je do 720 x 480 na 30 okvira/ 720 x 576 na 25 okvira.
- Ova jedinica podržava CD-R/RW napisane u MPEG4 u skladu s “ISO9660 formatom”.

Reprodukcija medijskih datoteka uporabom značajke USB Host

Možete uživati u medijskim datotekama poput onih sa slikama, filmovima i pjesmama pohranjenim na MP3 playeru, USB memoriji ili digitalnoj kameri uz kvalitetan audio spajanjem uređaja za pohranu na USB priključak DVD playera.

Uporaba značajke USB HOST

1. Spojite USB uređaj na USB priključak na prednjem dijelu jedinice.
2. Ako na USB-u postoje particije pritisnite gumb ◄/► da biste odabrali jednu od particija s USB-a, a zatim pritisnite **ENTER**.

3. Pritišćite gumbe ▲/▼da biste odabrali neku datoteku na USB-u. Pritisnite **ENTER** da biste otvorili datoteku.

Napomena

- Svaki put kada na daljinskom upravljaču pritisnete gumb USB pojavit će se okvir za odabir USB uređaja.
- "Press USB to select device" (Pritisnite USB za odabir uređaja) se na trenutak pojavljuje u gornjem lijevom kutu.
- Zaslon USB MENU (USB IZBORNIK) pojavljuje se na zaslonu TV-a te se reproducira spremljena datoteka.

Sigurno uklanjanje USB-a.

Da biste spriječili oštećivanje sadržaja memorije pohranjenog na USB uređaju, provedite sigurno uklanjanje prije odspajanja USB kabela.

- Pritisnite gumb **STOP** (■).
- Uklonite USB kabel

Preskoči naprijed/natrag

Tijekom reprodukcije pritisnite gumb (⏮ ili ⏭)

- Ako postoji više od jedne datoteke, kada pritisnete ovaj gumb ⏭ odabire se sljedeća datoteka.
- Ako postoji više od jedne datoteke, kada pritisnete ovaj gumb ⏮ odabire se prethodna datoteka.

Brza reprodukcija

Da biste disk reproducirali pri većoj brzini, tijekom reprodukcije pritisnite (◀◀ ili ▶▶)

- Svaki put kada pritisnete bilo koji od ovih gumba brzina reprodukcije mijenja se kako slijedi : 2x•4x •8x.

Uskladivi uređaji

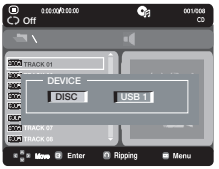
1. USB uređaji koji podržavaju USB Mass Storage v1.0. (USB za masovnu pohranu inačice 1.0.) (USB uređaji koji rade kao uklonjivi disk u sustavu Windows (2000 ili novijem) bez dodatnog instaliranja upravljačkog programa).
2. MP3 player: HDD i MP3 player flash vrste.
3. Digitalni fotoaparat Fotoaparati koji podržavaju USB Mass Storage v1.0. (USB za masovnu pohranu inačice 1.0.)
   - Fotoaparati koji rade kao uklonjivi disk u sustavu Windows (2000 ili novijem) bez dodatnog instaliranja upravljačkog programa.
4. USB HDD i USB Flash pogon: Uređaji koji podržavaju USB2.0 ili USB1.1.
   - Prilikom spajanja USB1.1 uređaja mogli biste zamijetiti razliku u kvaliteti reprodukcije
   - Za USB HDD, provjerite je li spojena pomoćna žica za napajanje na USB HDD-u za ispravan rad.
5. USB čitač kartice: USB čitač kartice s jedni utorom i USB čitač kartice s više utora
   - Ovisi o proizvođaču. USB čitač kartice možda nije podržan.
   - Ako u višestruki čitač kartice umetnete nekoliko memorijskih uređaja mogli biste imati problema.
6. Ako koristite USB produžni kabel, USB uređaj možda neće biti prepoznat.

- CBI (Control/Bulk/Interrupt)(Upravljaj/Memoriraj/ Prekini) nijepodržano.
- Digitalni fotoaparati koji rabe PTP protokol ili zahtijevaju instaliranje dodatnog programa pri spajanjuna računalo nisu podržani.
- Uređaj koji rabi NTFS sustav datoteka nije podržan. Podržan je samo FAT 16/32 sustav datoteka (Tablica alokacije datoteka 16/32)).
- Neki MP3 playeri, prilikom spajanja na ovaj proizvod možda neće raditi ovisno o veličini sektora njihovog sustava datoteka.
- Funkcija USB HOST nije podržana ako se spoji proizvod koji prenosi medijske datoteke pomoću programa specifičnog za proizvođača.
- Ne radi s Janus omogućenim MTP uređajima (Protokol prijenosa medija).

Snimanje CD-a

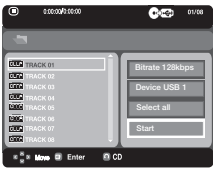
Ova značajka omogućuje kopiranje audio datoteka s diska na USB uređaj u MP3 formatu.

1. Otvorite ladicu za disk. Postavite audio CD (CD DA) u ladicu i zatvorite je. Spojite USB uređaj na USB host na prednjem dijelu playera. Pritisnite gumb ENTER za odabir diska.



2. Kad je uređaj zaustavljen, pritisnite gumb RETURN za prikaz zaslona Ripping (Kopiranje).
3. Pritišćite gumbe ▲/▼ Za odabir željenih datotekazatim pritisnite gumb ENTER za označavanje svih datoteka za kopiranje.
   - Da biste poništili oznake svih datoteka za kopiranje, pritisnite još jedanput gumb ENTER (UNESI).

4. Pritisnite gumbe ► za odabir stavke START (POČETAK) u izborniku kopiranja, a zatim pritisnite gumb ENTER.



Izbornik Ripping (Kopiranje) sadrži 4 gumba:
- Bitrates (Brzina bitova u sekundi): pritisnite tipku ENTER za izmjenu 128kbps => 192kbps => 128kbps...
- Device selection (Odabir uređaja): pritisnite ENTER za odabir uređaja (maks. 4)
- Select – Unselect (Odabir – poništavanje odabira): pritisnite ENTER za prebacivanje sa Select all (Odaberi sve) ili Select none (Poništi odabir).
- Start ripping (Počni kopirati): pritisnite ENTER za početak postupka kopiranja.

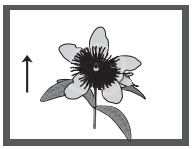
5. Pritišćite gumbe ▲/▼ da biste odabrali **START**, zatim pritisnite gumb **ENTER**. Počinje kopiranje datoteka.
   - Za otkazivanje kopiranja koje je u tijeku pritisnite gumb **CANCEL (OTKAŽI)**.

Note
- Ponovno pritisnite tipku RETURN (POVRATAK) za povratak na zaslon CDDA.
- Kada je snimanje CD-a obrađeno, player će automatski prijeći u način reprodukcije.
- Samo audio CD (CD DA) diskovi koji se mogu snimati.
- Jer je brzina 2,6 veća od normalne. Korisnik ne može reproducirati CDDA tijekom postupka kopiranja.

Reprodukcija CD-a sa slikama

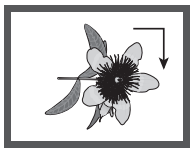
1. Odaberite željenu mapu.

2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali Datoteku sa slikama u izborniku isječaka, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.



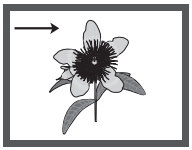
Rotacija

- Svaki put kada pritisnete tipku ◄/► slika se rotira za 90 stupnjeva u smjeru gibanja kazaljke na satu.



- Svakim pritiskom na gumb ▲ slika će se okrenuti po vertikali kako bi se prikazala zrcalna slika.

- Svakim pritiskom na gumb ▼ slika će se okrenuti udesno kako bi se prikazala zrcalna slika.



Prezentacija

- When you press the PLAY at JPEG file, it will go to full screen mode and automatically slide show.

Napomena

- Ovisno o veličine datoteke, vrijeme između prikaza svake slike može se razlikovati od onoga u priručniku.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

MP3-JPEG reprodukcija

MP3-JPEG reprodukcija

1. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali MP3 datoteku u izborniku isječaka, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
2. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali JPEG datoteku u izborniku isječaka, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Glazba će se reproducirati od početka
3. Pritisnite tipku Stop kada želite zaustaviti reprodukciju.

Napomena

MP3 i JPEG datoteke moraju biti na istom disku.

CD-R JPEG disk

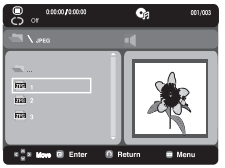
- Mogu se reproducirati samo datoteke s ekstenzijama ".jpg" i ".JPG".
- Ako disk nije zatvoren, bit će potrebno više vremena za početak reprodukcije, a možda se i ne budu mogle reproducirati sve snimljene datoteke.
- Mogu se reproducirati samo CD-R diskovi s JPEG datotekama u ISO 9660 ili Joliet formatu.
- Ime JPEG datoteke ne smije imati više od 8 znakova i ne smije sadržavati prazna mjesta ili posebne znakove (. / = +).
- Može se reproducirati samo neprekinuto snimljen višesesijski disk. Ako na višesesijskom disku postoji prazan segment, disk se može reproducirati samo do praznog segmenta.
- Na jednom CD-u može se pohraniti najviše 3000 slika.
- Kodak Picture CD-i su preporučeni.
- Pri reprodukciji Kodak Picture CD-a, mogu se reproducirati samo JPEG datoteke u mapi sa slikama.
- Kodak Picture CD: JPEG datoteke u mapi sa slikama mogu se automatski reproducirati.
- Konica Picture CD: Ako želite vidjeti Sliku, odaberite JPEG datoteke s izbornika isječaka.
- Fuji Picture CD: Ako želite vidjeti Sliku, odaberite JPEG datoteke s izbornika isječaka.
- QSS Picture CD: Jedinica možda neće reproducirati QSS Picture CD.
- Ako je broj datoteka na 1 Disku veći od 500, samo se 500 JPEG datoteka može reproducirati.
- Ako je broj mapa na 1 Disku veći od 500, samo se JPEG datoteke iz 500 mapa mogu reproducirati.

Picture CD Playback for HD-JPEG

To enjoy HD-JPEG, HDMI must be connected and the resolution should be to 720p/1080i/1080p. Please set the HDMI as highest Resolution which your TV support.

1. Select the desired folder.

2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the ENTER button.
   - Press the STOP (■) button to return to the clips menu.
   - When Playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.



Note
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

- Rotation
  Press the ◄/► button to rotate the screen 90 degrees to the left/right.
- Skip Picture
  Press the ⏮ or ⏭ button to select previous or next picture.
- Slide Show
  Press the PLAY (►) button to start SLIDE function.
  Press the STOP (■) button to stop SLIDE function.

Note
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different.
- The image may be displayed at a smaller size depending on the picture size when displaying images in HD-JPEG mode.
- It is recomended to set the "BD Wise" to "Off". In case of playback JPEG image file bigger than 720x480 pixel size.

mijenjanje izbornika postavljanja

Uporaba izbornika Setup (Postavljanje)

Izbornik Setup (Postavljanje) omogućuje vam prilagođavanje DVD playera dopuštajući vam da birate razne jezične reference, postavljate roditeljsku razinu, pa čak podesite player na vrstu zaslona TV-a koji imate.

1. S jedinicom za načinu rada Stop (zaustavljena) pritisnite tipku **MENU** na daljinskom upravljaču. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali Setup (Postavljanje), a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.

❶ Language Setup : Postavljanje jezika.
❷ Audio Setup : Postavljanje Audio Options.
❸ Display Setup : Postavljanje Display Options. Uporabite da biste odabrali vrstu za zaslona koji želite gledati i nekoliko mogućnosti prikaza.
❹ Parental Setup : Postavljanje Parental Level. Omogućuje korisnicima da postave razinu nužnu da se djeci zabrani gledanje štetnih filmova poput onih s nasiljem, filmovima za odrasle itd.
❺ HDMI Page

2. Pritišćite tipke ◄/► da biste pristupili raznim značajkama. Pritišćite tipke ▼ ili **ENTER** da biste pristupili raznim podznačajkama.
3. Da bi zaslon za postavljanje nakon postavljanja nestao, pritisnite ponovno tipku **MENU**.

Napomena
Ovisno o disku neki odabiri s izbornika postavljanja možda neće raditi.

Postavljanje značajki jezika

Ako unaprijed postavite izbornik playera, izbornik diska, jezik za audio i podnaslove, oni će se automatski pojaviti svaki put kada gledate neki film.

Uporaba izbornika jezika playera

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Language Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Player Menu**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Jezik je odabran a zaslon se vraća na izbornik Language Setup.
   - Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku **MENU**.

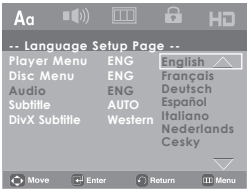
Uporaba Disc Menu Language

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Language Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Disc Menu**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Ako odabrani jezik nije snimljen na disk, tada se odabire izvorni unaprijed snimljeni jezik.
   - Jezik je odabran a zaslon se vraća na izbornik Language Setup.
   - Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku **MENU**.

mijenjanje izbornika postavljanja

Odabir audio jezika

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Language Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Audio**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Odaberite “Original” ako želite da zadani jezik zvučnog zapisa bude izvorni jezika na kojem je disk snimljen.
   - Ako odabrani jezik nije snimljen na disk, tada se odabire izvorni unaprijed snimljeni jezik.
   - Jezik je odabran a zaslon se vraća na izbornik Language Setup.
   - Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku MENU.

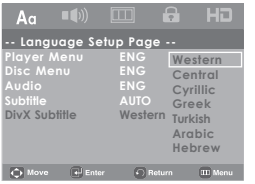


Odabir jezika podnaslova

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Language Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Subtitle**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Odaberite "Automatic" ako želite da jezik podnaslova bude jednak jeziku odabranom za audio jezik.
   - Neki diskovi možda ne sadrže jezik koji ste odabrali kao početni; u tom slučaju disk će rabiti svoju izvornu postavku jezika.
   - Jezik je odabran a zaslon se vraća na izbornik za postavljanje.
   - Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku MENU.

Odabir DivX jezika podnaslova

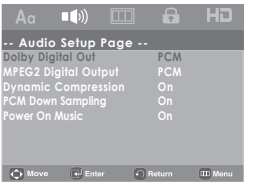
1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Language Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **DivX Subtitle**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.
   - Jezik je odabran a zaslon se vraća na izbornik Language Setup.
   - Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku MENU.

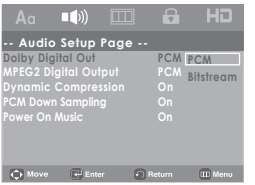


Postavljanje audio mogućnosti

Audio Options omogućuju vam da odredite postavke audio uređaja i statusa zvuka na audio sustavu u uporabi.

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Audio Setup Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali željenu stavku, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.





❶ Dolby Digital Out
- PCM : Pretvara u PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Proizvodi Dolby Digital putem digitalnog izlaza. Pri povezivanju na Dolby Digital Decoder odaberite Bitstream.

❷ MPEG-2 Digital Out (Digitalni izlaz)
- PCM : Pretvara u PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Pretvara u MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH ili 8CH). Odaberite Bitstream (Prijenos binarnih podataka) pri uporabi digitalnog audio izlaza.

Napomena
- Prilikom reprodukcije diska s MPEG audio formatom uz odabir opcije Bitstream na izborniku prikazanom na zaslonu i upotrebu koaksijalnog kabela, možda neće svi AV prijamnici imati audio izlaz.

❸ Dynamic Compression
- On : Da biste odabrali dinamičku kompresiju.
- Off : Da biste odabrali standardni raspon. e.

❹ PCM Down Sampling (PCM poduzorkovanje)
- On : Odaberite ovo kada pojačalo povezano na player nije 96 KHz uskladivo. U tom slučaju će se 96 KHz signali pretvoriti u 48 KHz.
- Off : Odaberite ovo kada je pojačalo povezano na player 96KHz uskladivo. U tom slučaju svi će signali biti proizvedeni bez promjena.

❺ Power music on (Uključite glazbu.)
Ovaj izbornik služi za uključivanje ili isključivanje pozdravnog zvuka prilikom uključivanja DVD playera.
- On : Za Uključivanje reprodukcije glazbe.
- Off :Za Isključivanje reprodukcije glazbe.

Napomena :
- Čak i ako je PCM poduzorkovanje isključeno
  • Neki će diskovi proizvoditi samo poduzorkovani audio putem digitalnih izlaza.
- Kod reprodukcije DTS zvukovnog diska ne postoji analogni audio izlaz.
- Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku MENU.

HDMI
- **Ako vaš TV nije uskladiv s komprimiranim višekanalnim formatima (Dolby Digital, DTS, MPEG), tada biste Digital Audio (Digitalni audio) trebali postaviti na PCM.**
- **Ako vaš TV nije uskladiv s LPCM frekvencijama uzorkovanja većim od 48 kHz, tada biste PCM Down Sampling trebali postaviti na On.**

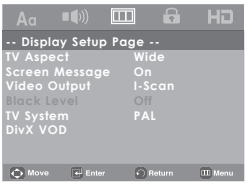
Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories. “Dolby”i simbol dvostrukog D trgovački su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.

“DTS” i “DTS Digital Out” trgovački su znakovi tvrtke Digital Theater Systems, Inc. .

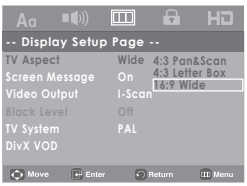
Postavljanje mogućnosti prikaza

Mogućnosti prikaza omogućuju vam postavljanje raznih video funkcija playera.

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Display Setup**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali željenu stavku, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.



❶ **TV Aspect**
Ovisno o vrsti TV-a koji imate, možda ćete željeti podesiti postavku zaslona (proporciju slike).
- Odaberite ako želite vidjeti ukupnu 16:9 proporciju zaslona koju DVD isporučuje, čak i ako imate TV s proporcijom zaslona 4:3. Pri vrhu i pri dnu zaslona pojavljuju se crne pruge.
- 4:3 Pan&Scan : Odaberite ako želite vidjeti ukupnu 16:9 proporciju zaslona koju DVD isporučuje, čak i ako imate TV s proporcijom zaslona 4:3. Pri vrhu i pri dnu zaslona pojavljuju se crne pruge.
- 16:9 Wide : Možete gledati cijelu 16:9 sliku na širokom zaslonu TV-a.



❷ Screen Messages
Uporabite za uključivanje (On) ili isključivanje (Off) poruka na zaslonu.

mijenjanje izbornika postavljanja

❸ Video Output

Odaberite Video Output.

- I-SCAN : Odaberite kada želite uporabiti Component Interlace Out (ispreplteni komponentni izlaz).
- P-SCAN : Odaberite kada želite uporabiti Component Progressive Out (progresivni komponentni izlaz).

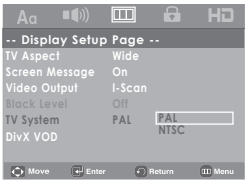
❹ Black Level (razina tamnoće)

Podešava svjetloću zaslona.(On ili Off) Ne radi u progresivnom&PAL načinu rada.

❺ TV System

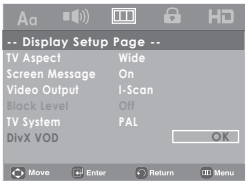
- NTSC : U slučaju uporabe NTSC diska
- Ako želite da vaš TV sustav ima samo PAL-Video ulaz, morat ćete odabrati "PAL". Nakon odabira mogućnosti „PAL", format isprepletenog izlaza je PAL 60 Hz izlaz.
- Ako želite da vaš TV sustav ima samo NTSC ulaz, morat ćete odabrati "NTSC".
- Ako postavite NTSC TV, HDMI izlazna brzina okvira je 60 Hz.

- PAL : U slučaju uporabe PAL diska
- Ako želite da vaš TV sustav ima samo NTSC-video ulaz, morat ćete odabrati "NTSC".
- Ako želite da vaš TV sustav ima samo PAL ulaz, morat ćete odabrati "PAL".
- Ako postavite PAL TV, HDMI izlazna brzina okvira je 50 Hz.

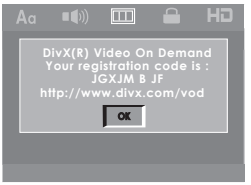


❻ DivX VOD

Odaberite DivX VOD, a zatim pritisnite gumb ► ili ENTER.Press OK to see the DivX Registration Number.



To make the setup menu disappear, press OK.



Napomena

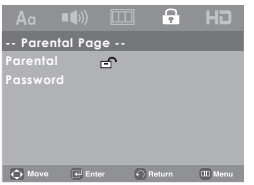
- U korisničkom priručniku TV-a provjerite podržava li vaš TV Progressive Scan (progresivno skeniranje). Ako je progresivno skeniranje podržano, pratite upute u korisničkom priručniku TV-a vezane uz postavke progresivnog skeniranja u sustavu izbornika TV-a.
- Ako je Video Output (Video izlaz) neispravno postavljen zaslon bi mogao biti blokiran.

Postavljanje roditeljske kontrole

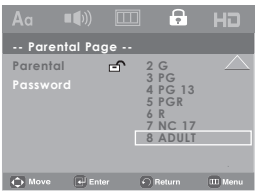
Postavljanje razine ocjenjivanja

Funkcija Parental Control (Roditeljske kontrole) radi u sprezi s DVD-ima kojima je dodijeljena ocjena što pomaže pri nadzoru vrsta DVD-a koje vaša obitelj gleda. Na disku postoji 8 razina ocjenjivanja.

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku MENU.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Parental Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.

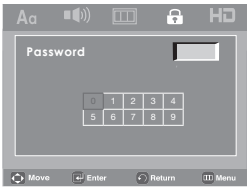


3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Parental**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.
4. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali željenu razinu ocjenjivanja, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER. npr.) Postavljanje na Kids Safe.



Da bi izbornik postavljanja nestao, pritisnite tipku MENU. Na primjer, ako odaberete do Level 6, diskovi koji sadrže razinu 7 i 8 neće se reproducirati.

5. Popunite prazni okvir pritiskom na gumb ◄/►/▲/▼za unos lozinke.d. Po zadanom, lozinka je postavljena na 0000.

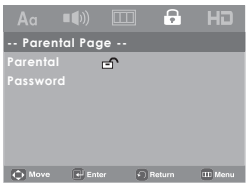


Napomena

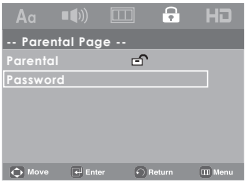
❶ KID SAFE
❷ G (General Audiences) : All Ages Admitted
❸ PG (Parental Guidance suggested) : Some material may not be suitable for young children.
❹ PG 13 (PG-13 Parents strongly cautioned) : Some material may be inappropriate for children under 13.
❺ PGR (Parental Guidance Recommended) : These are not necessarily unsuitable for children, but viewer discretion is advised, and parents and guardians are encouraged to supervise younger viewers.
❻ R (Restricted) : Under 17 requires accompanying adult
❼ NC17 (NC-17) : No one 17 and under admitted.
❽ ADULT

Mijenjanje lozinke

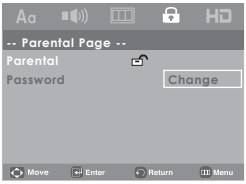
1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku MENU.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **Parental Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku **ENTER**.



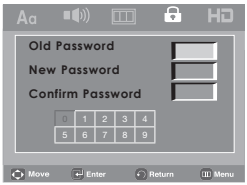
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Password**, a zatim pritisnite ► ili tipku **ENTER**.



4. Odaberite Change (Promijeni, ta zatim pritisnite tipku ENTER.



5. Popunite prazni okvir pritiskom na gumb ◄/►/▲/▼ za unos stare lozinke.



6. Molimo, promijenite lozinku da biste aktivirali funkciju roditeljske kontrole. Upišite svoju novu lozinku.Ponovno upišite svoju novu lozinku.

Napomena

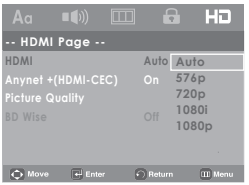
Zaboravite li lozinku, pogledajte poglavlje "Zaboravljena lozinka" u Vodiču za rješavanje problema.

mijenjanje izbornika postavljanja

Postavljanje HDMI

Ova postavka se koristi kada je jedinica povezana HDMI-om na uređaje za prikaz (TV, projektor itd.).

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **HDMI**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER.
   - Auto : Automatska postavka razlučivosti
   - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
   - 720p : 1280 x 720
   - 1080i : 1920 x 1080
   - 1080p : 1920 x 1080



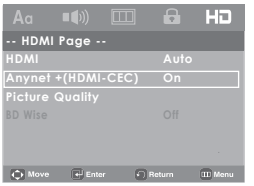
Napomena

- Ako je Video Output (Video izlaz) neispravno postavljen zaslon bi mogao biti blokiran.
- Dostupne razlučivosti za HDMI izlaz ovise o povezanom TV-u ili projektoru. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik TV-a ili projektora .
- Ako se tijekom reprodukcije promijeni razlučivost, do pojavljivanja normalne slike može proći nekoliko sekundi.
- Ako izlaznu HDMI razlučivost postavite na 720p, 1080p ili 1080i, HDMI izlaz daje bolju kvalitetu slike .

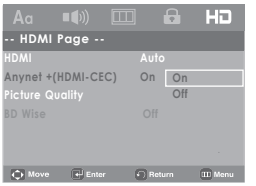
Postavljanje Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ je funkcija koja se može koristiti za upravljanje jedinicom pomoću Samsung TV daljinskog upravljača, povezivanjem DVD-H1080 na SAMSUNG TV putem HDMI kabela. (pogledajte stranicu 11-12) (To je moguće samo sa SAMSUNG TV-ima koji podržavaju Anynet+.) .
Pri povezivanju DVD-H1080 sa Samsung TV-om koji podržava Anynet+ odaberite On (Uključeno).

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Anynet+(HDMI-CEC**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER.



4. Postavite Anynet+(HDMI-CEC) na “On” na DVD playeru, a zatim pritisnite tipku ► ili tipku **ENTER**.



5. Na TV-u postavite funkciju Anynet+. (Za više informacija pogledajte priručnik s uputama za TV.)
   • Nakon što na daljinskom upravljaču TV-a pritisnete tipku Anynet+, pojavit će se donji OSD.

• DVD playerom možete upravljati TV daljinskim upravljačem. (Tipke TV-a koje se mogu rabiti za upravljanje DVD playerom : Tipke ◄◄, ►II, ■, ►►, ◄, ►, ▼, i ▲, tipke 0 ~ 9).

- **Select Device (Odaberi uređaj)** : Uporabite ovu mogućnost za odabir uređaja.
- **Menu on Device (Izbornik na uređaju)** : Isto što i tipka MENU na daljinskom upravljaču DVD playera.
- **Device Operation (Rad uređaja)** : Isto što i tipka INFO na daljinskom upravljaču DVD playera.

Napomena

- Pritiskom tipke REPRODUCIRAJ jedinice tijekom gledanja TV-a, zaslon TV-a promijenit će se na zaslon reprodukcije.
- Ako reproducirate DVD kada je TV isključen, TV će se uključiti.
- Ako isključite TV, DVD player će se automatski isključiti.
- Ako HDMI na TV-u promijenite na druge izvore (kompozitni, komponentni,...itd.) tijekom reprodukcije DVD diska, DVD player će zaustaviti reproduciranje.

Postavljanje Picture Quality

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Picture Quality**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER.

4. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Picture Quality Page**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER.

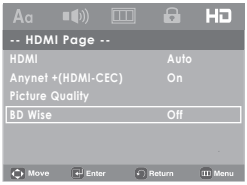
Napomena

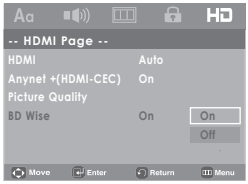
- Brightness (Svjetloća): Razina 1 ~ Razina 5
- Contrast (Kontrast) : Razina 1 ~ Razina 5
- Color Saturation (Zasićenost boje) : Razina 1 ~ Razina 5

Postavljanje BD Wise

Kad se player poveže sa SAMSUNG TV-om koji podržava funkciju "BD Wise", u optimiziranoj kvaliteti slike možete uživati postavljanjem funkcije "BD Wise" na "On" („Uključeno").

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **BD Wise**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **On**, a zatim pritisnite tipku ENTER.





Napomena

- Ova se mogućnost može promijeniti samo ako TV podržava funkciju BD Wise.

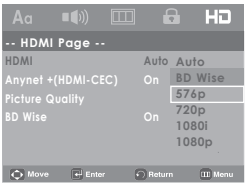
Isključivanje funkcije BD Wise

Želite li promijeniti razlučivost kad je funkcija „BD Wise" postavljena na „On" („Uključeno"), odaberite jedan od sljedeća dva načina:

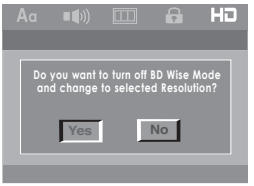
Method 1

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **HDMI** a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Rrazlučivosti**, a zatim pritisnite tipku ENTER.

mijenjanje izbornika postavljanja

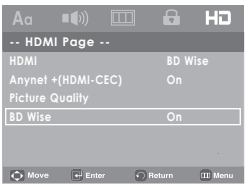


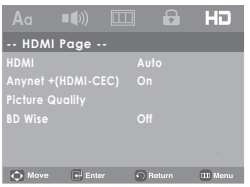
- Odaberite „Yes“ („Da“) za nastavak, a za zadržavanje trenutne postavke odaberite „No“ („Ne“).



Method 2

1. S jedinicom u načinu rada Stop pritisnite tipku **MENU**.
2. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali **HDMI Page**, a zatim pritisnite ▼ ili tipku ENTER.
3. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **BD Wise**, a zatim pritisnite ► ili tipku ENTER. Pritišćite tipke ▲/▼ da biste odabrali **Off**, a zatim pritisnite tipku ENTER.
   - The HDMI resolution will be changed to maximum resolution supported by your TV.





Napomena

- Preporučuje se postaviti funkciju „BD Wise“ na „Off“ („Isključeno“) ako reproducirate slikovnu datoteku u JPEG formatu veću od 720x480 piksela.”.

Nadogradnja firmwarea

Uvod

Samsung često nudi nadogradnju softvera kako bi poboljšao performanse ove jedinice na najnoviji status i to putem Samsung internetskog mjesta (www.samsung.com).

Zbog toga što se potpuno novi mpeg4 kodek nastavlja i pojavljuje. Koja se poboljšanja rade ovisi o ažuriranoj verziji softvera koji rabite kao i o softveru koji se nalazio na DVD playeru prije nadogradnje.

Kako napraviti disk s nadogradnjom

Kopirajte preuzetu datoteka na prazan CD-R ili CD-RW disk rabeći sljedeće postavke:

1. Putem Centra za preuzimanje ili Samsungovog internetskog mjesta (www.samsung.com) morate preuzeti datoteku.
2. Kopirajte datoteku na disk uporabom CD-RW pogona na računalu

Napomena

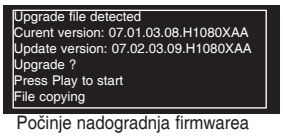
- File System CD-ROM ISO Level (Sustav datoteka CD-ROM-a ISO razine)
- Skup znakova ISO 9660
- Finalizirana, jedna sesija
- Niska brzina zapisivanja

Postupak nadogradnje

1. Otvorite ladicu za disk. Postavite disk u ladicu. Zatvorite ladicu. Pojavljuje se zaslon nadogradnje Firmware upgrade

Na zaslonu se pojavljuje nadogradnja firmwarea.

2. Pritisnite tipku potvrdi ili reproduciraj za početak nadogradnje.
   - Ostale tipke za otkazivanje nadogradnje i vraćanje na Samsung logotip te izbacivanje diska.

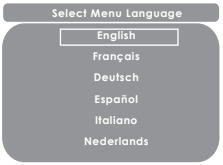


Počinje nadogradnja firmwarea

Počinje nadogradnja firmwarea

- U sredini zapisivanja, ladica će se automatski otvoriti. Nakon vađenja diska molimo, pričekajte otprilike 2 minute.
- Ako je jedinica uspješno ažurirana, ona će se isključiti i automatski uključiti nakon zatvaranja ladice. Kada se jedinica uključi pojavit će se ovaj zaslon.

3. Pritišćite tipke ◄/► da biste odabrali željeni jezik, a zatim pritisnite tipku **ENTER**.



Napomena

- Ako se "SELECT MENU LANGUAGE" (Odaberi jezik izbornika) ne pojavi molimo, kontaktirajte "Samsungov servisni centar".
- Tijekom nadogradnje nemojte pritiskati niti jednu tipku niti isključivati napajanje.
- Postupak nadogradnje može se promijeniti; pogledajte web-mjesto (www.samsung.com).

reference

Rješavanje problema

Prije traženja usluge (rješavanje problema) molimo, provjerite sljedeće.

Problem	Radnja	Stranica
Daljinskim upravljačem ne može se provesti niti jedna operacija.	• Provjerite baterije na daljinskom upravljaču. Možda ih je potrebno zamijeniti. • Daljinskim upravljačem rukujte na udaljenosti ne većoj od 20 stopa. • Uklonite baterije pa nekoliko minuta držite pritisnutom jednu ili više tipki kako biste ispraznili mikroprocesor u daljinskom upravljaču da ga ponovno postavite. Ponovno umetnite baterije i pokušajte ponovno s uporabom daljinskog upravljača.	P3
Disk se ne reproducira.	• Provjerite je li disk umetnut tako da je strana s naljepnicom okrenuta prema gore. • Provjerite regionalni broj DVD-a.	P5
Ikona ⊘ pojavljuje se na zaslonu.	• Značajke ili radnje ne mogu se trenutno dovršiti jer: 1. To ne dopušta softver DVD-a. 2. Softver DVD-a ne podržava odnosnu značajku (npr. kutove). 3. Ova značajka trenutno nije dostupna. 4. Zatražili ste naslov ili broj poglavlja ili vrijeme traženja koje je izvan raspona.	
Ne pojavljuje se izbornik diska.	• Provjerite ima li disk izbornik.	
Način reprodukcije razlikuje se od onoga odabranog u izborniku za postavljanje.	• Neke od funkcija odabranih u izborniku za postavljanje možda neće ispravno raditi ako disk nije dekodiran pomoću odgovarajuće funkcije.	P27~33
Proporcija zaslona ne može se promijeniti.	• Na vašim je DVD-ima proporcija zaslona fiksna.	P29~30
Nema audia.	• Provjerite jeste li u izborniku audio mogućnosti odabrali ispravan digitalni izlaz.	P28~29
Zaslon je blokiran.	• Držite pritisnutom tipku ▶II(na prednjoj ploči) dulje od 5 sekundi bez umetnutog diska. Sve će se postavke vratiti na tvorničke.	P15
Zaboravljena lozinka.	• Držite pritisnutom tipku ▶II(na prednjoj ploči) dulje od 5 sekundi bez umetnutog diska. Sve će se postavke uključujući i lozinku vratiti na tvorničke. Ovo nemojte rabiti ako zaista nije nužno.	P30~31
Ako imate drugih problema.	• Idite na sadržaj i pronađite dio u knjizi s uputama koji sadrži objašnjenja vezana uz trenutni problem, pa ponovno pratite postupak. • Ako problem i dalje ne možete riješiti molimo, kontaktirajte najbliži ovlašteni servisni centar.	
Slika je drhtava ili izobličena.	• Provjerite je li disk prljav ili izgreben. • Očistite disk.	P2
Nema HDMI izlaza.	• Provjerite je li video izlaz HDMI omogućen. • Provjerite vezu između TV-a i HDMI utičnice na DVD playeru. • Provjerite podržava li TV ovaj 480p/576p/720p/1080i/1080p DVD player.	P11~12
Abnormalni HDMI izlazni zaslon.	• Ako se na zaslonu pojavljuje snijeg to znači da vaš TV ne podržava HDCP (zaštitu digitalnog sadržaja visoke propusnosti).	P11~12
Smetnje HDMI izlaza	• Provjerite je li sustav TV-a ispravno postavljen. • Problem smetnji na zaslonu može nastupiti kada je brzina okvira pretvorena iz 50Hz na 60Hz za 720P/1080i/1080p HDMI (High Definition Multimedia Interface) izlaz. • Molimo, pogledajte korisnički priručnik TV-a.	P32~33

Specifikacije

Opće	Zahtjevi za napajanje	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Potrošnja snage	8 W
	Težina	0.976 Kg
	Dimenzije	264.5mm (W) X 248mm (D) X 50.5mm (H)
	Raspon radne temperature	+5°C to +35°C
	Raspon vlažnosti	10 % to 75 %
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Brzina čitanja : 3,49 ~ 4,06 m/s Približno vrijeme reprodukcije (Jednostrani, jedno-razinski disk) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Brzina čitanja : 4,8 ~ 5,6 m/s Maksimalno vrijeme reprodukcije : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Brzina čitanja : 4,8 ~ 5,6 m/s Maximum Play Time : 20 min.
Video izlaz	Kompozitni video	1 kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω opterećenje)
	Komponentni video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	HDMI	480p/576p. 720p. 1080i. 1080p
Audio izlaz	Najviša razina izlaznog napona	2Vrms
	Digitalni audio izlaz	Priključak za koaksijalni kabel (S/PDIF)
	*Frekvencijski odziv	20Hz~20kHz

*: Nominalna specifikacija

Napomena

- Samsung Electronics Co., Ltd pridržava pravo promjene specifikacija bez prethodne obavijesti.
- Težina i dimenzije su približni.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Contact Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

SAMSUNG

ENERGY STAR

AK68-01823W